

Skillnaden ligger i detaljerna

Främsta konkurrensfördelar med LG Solar



HUR ÄR DEN AKTUELLA SITUATIONEN INOM SOLCELLSINDUSTRIN?

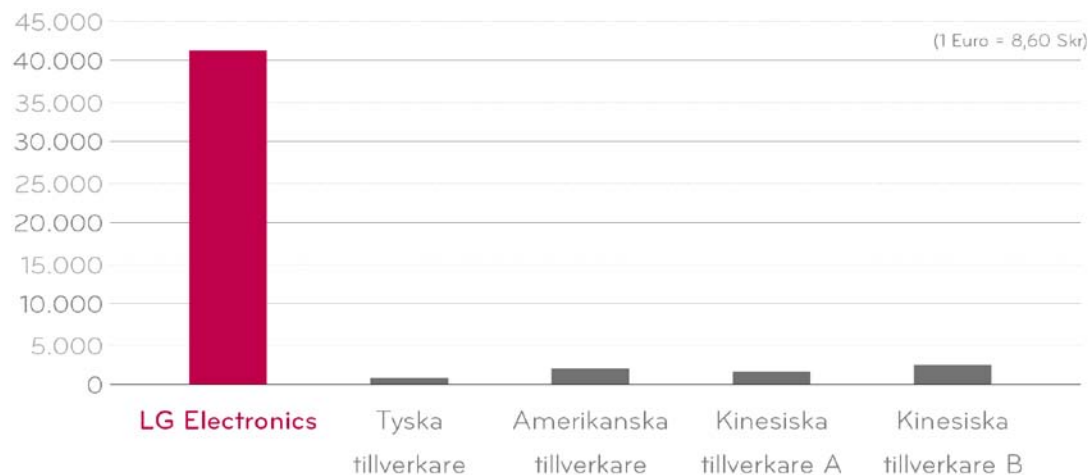
Fakta

Marknaden för solceller är under kraftig förändring. Minskande anslag till förnyelsebar energi, priser som rasar p g a överkapacitet och lågprisleverantörer skapar turbulens för hela solcellsindustrin, världen över. Det står nu klart att på lång sikt kommer det bara att vara stora globala varumärken, med stark finansiell uppbackning och möjlighet att investera i forskning och utveckling, som kommer att överleva och utvecklas under denna kris.

LG är en stark partner inom solcellsindustrin.

LG Electronics Inc. är en världsledare och teknisk innovatör inom hemelektronik, mobil kommunikation och vitvaror. Som en av världens absolut största elektronikföretag är LG en stark och pålitlig partner inom solenergiindustrin både idag och i framtiden. Fakta talar för sig själv: Företaget sysselsätter fler än 91 000 personer som arbetar i 117 verksamheter inklusive 98 dotterbolag världen över. LG's globala försäljning uppgick, 2011, till \$48,97 miljarder.

Omsättning 2011 - €m



VEM SÄTTER TRENDEN FÖR SOLCELLSINDUSTRIN IDAG?

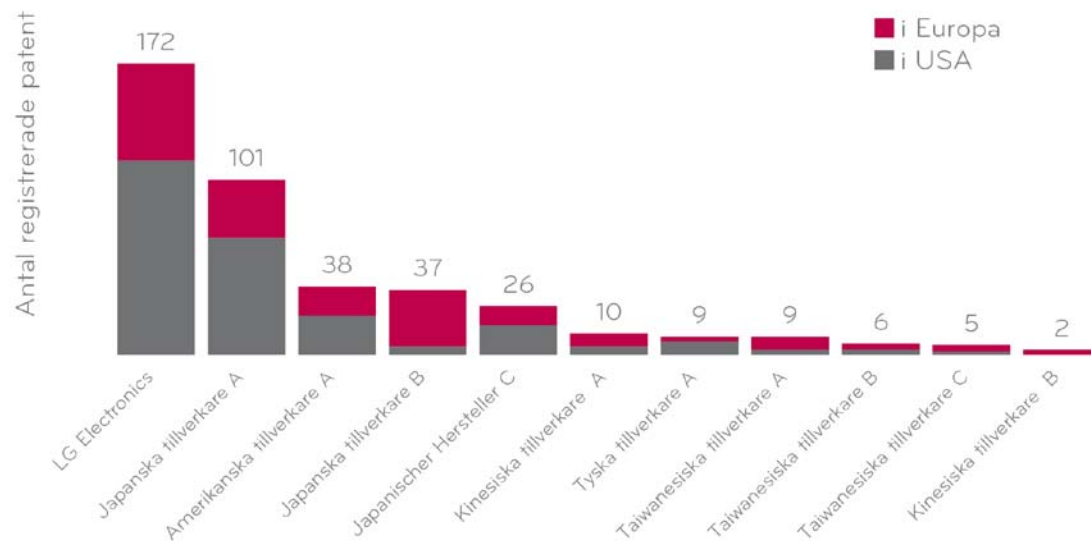
Fakta

Företag som vill göra skillnad på solcellsmarknaden måste satsa kraftigt för att öka sin tillväxt. Nyckeln till tillväxten ligger inom innovation. Den hårda konkurrensen inom solcellsindustrin kräver ett totalt engagemang och en förmåga att investera i FoU samt tillverkning.

LG sätter takten för solcellsindustrin.

LG har mer än 50-års know-how inom högteknologisk elektronik. Solenergiteknik är en nyckel till fortsatt tillväxt för LG. Beviset: Företaget investerade nyligen över \$20 miljarder i teknik inom området förnyelsebar energi. Under de senaste åren har LG haft ett rejält försprång när det gäller registrering av patent, som är kopplade till solenergi, för att säkra sin position som teknikledande företag i branschen.

Sedan 2009



Vilka kriterier är viktigast för de som investerar i solenergi idag?

Fakta

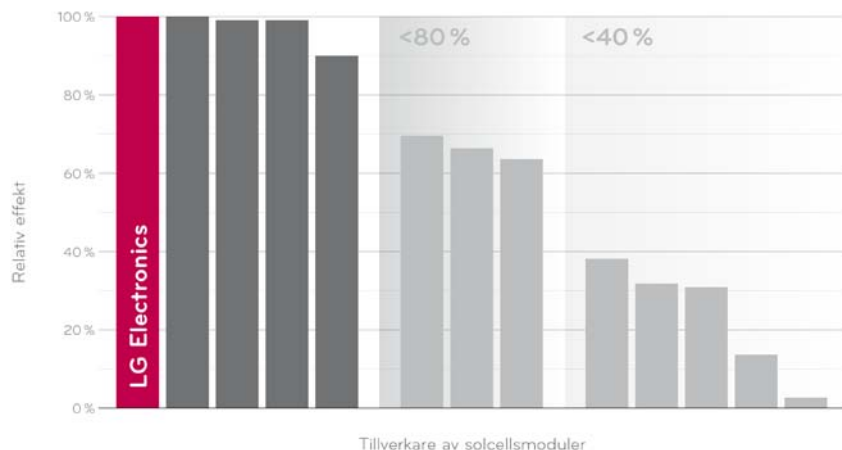
Miljövänlighet i sig själv är inte alltid tillräckligt för att man skall investera i solenergisystem. Dagens marknad handlar mycket om hur teknologin återbetalar sig i jämförelse med konventionella energilösningar. Det är därför av största vikt att solpanelerna är robusta och kan garantera en optimal effektprestanda under många år

LG Solcellsmoduler är "Bäst i Klassen" i kvalitet och prestanda.

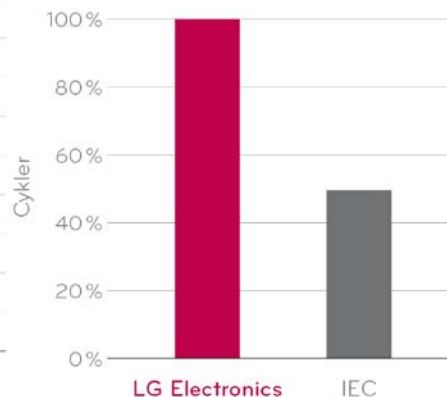
Ledande oberoende testinstitut har vid upprepade tillfällen bekräftat den ypperliga kvaliteten och den enastående effektprestandan på LG's solcellsmoduler.

Exempelvis kom LG's solcellsmoduler på första plats i ett PID*- stresstest som genomfördes av Fraunhofer Institutet. LG understryker också sitt engagemang för hög kvalitet genom att man erbjuder en 10 års produktgaranti i kombination med en linjär effektgaranti på 25 år.

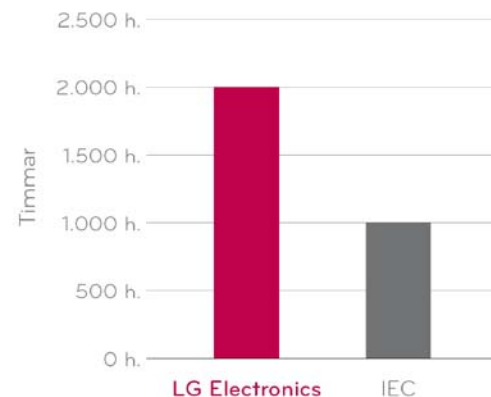
LG vinnare av Fraunhofer PID Test 2012 LG Prestanda – dubbelt så hållbar



Cykliskt värmepåverkansprov



Fuktighets- värmeprov



*PID: Potential Induced Degradation – Potentiellt framkallad försämring

HUR KAN MAN GARANTERA EN OPTIMAL EFFEKTIVITET PÅ SOLCELLSSYSTEMET?

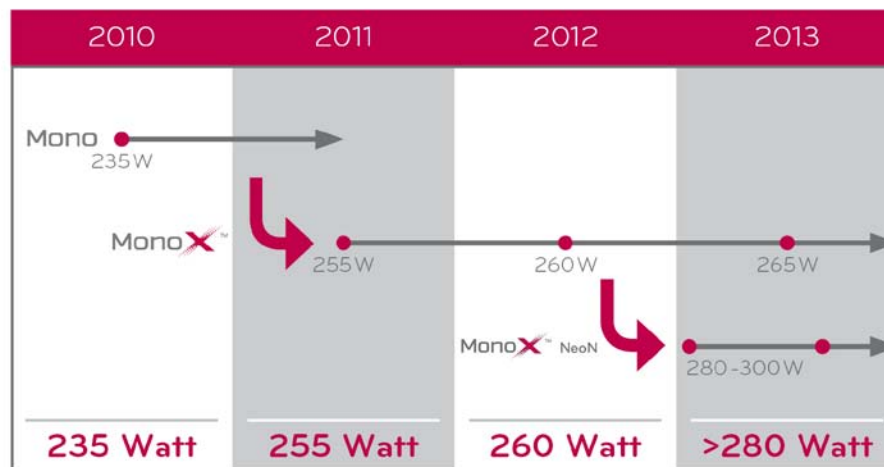
Fakta

Lönsamheten hos ett solcellssystem bestäms till stor del av effektiviteten och på livslängden. För att ett solcellssystem ska vara ett alternativ mot konventionella energikällor är hög prestanda och positiv effekt-tolerans på solcellsmodulerna nyckelfaktorer.

När det kommer till effektivitet, så rankas LG:s solcellsmoduler i topp.

Solcellsmoduler från LG med en nominell effekt på, i dagsläget, 260 Wp och en effektivitet på 16,2% erbjuder en enastående prestanda som står ut i jämförelse med sina konkurrenter. Under 2013 kommer LG att öka effekten på sina moduler upp till fantastiska 300 Wp. LG:s solcellsmoduler visar också utomordentliga värden på effektoleransen. Alltid positiv tolerans av 0-3%. LG garanterar att prestandan enbart varierar uppåt till kundens fördel.

Ökande fördel med LG



Genomsnitt för de flesta premiumtillverkare

235 Watt	242,5 Watt	247,5 Watt	252 Watt
LG: +0	LG: +12,5	LG: +12,5	LG: >+28

KAN ETT SOLCELLSSYSTEM VERKLIGEN VARA SNYGGT?

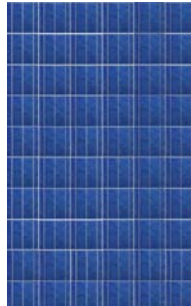
Fakta

Förutom en hög avkastning på sin investering ser kunden även till utseendet. På LG förstår vi att solcellsmoduler har en betydande inverkan på hur en byggnad upplevs " Vi tillverkar inga fula Tv-apparater heller"

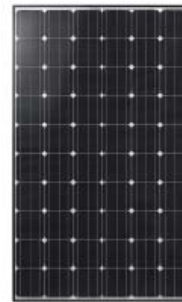
LG Solcellsmoduler – Ett lysande exempel på utmärkt design

Den svarta ramen, Helt svart och ergonomisk ram är delar i den utmärkta designen av LG:s solcellsmoduler. Dessutom kan LG modulerna monteras på båda sidor, såväl horisontalt som vertikalt. Detta ger absolut flexibilitet i projektering och installation av systemet.

Standard Modul



LG Design



Mono X™



Mono X™ Black

NÄR DET GÄLLER SERVICE - KAN DET FINNAS EN GLOBAL SAMARBETSPARTNER MED STARK LOKAL NÄRVARO?

Fakta

Oavsett om det gäller logistik eller service för eftermarknaden, så är det få som har mer erfarenhet än LG.

Solcellsindustrin är inget undantag – service har betydelse!

Tyvärr upplever återförsäljare och slutkunder om och om igen att produkter från många aktiva solenergiföretag världen över inte är tillgängliga, när man behöver dem, samt att servicen lämnar mycket kvar att önska.

Konsumentnärhet har högst prioritet

Vad LG garanterar världen över, levereras lokalt. Detta gäller också för Europa där LG har varit etablerat i Tyskland under många år och tillhandahållit pålitlig service på lokal nivå. Servicen är tillgänglig dygnet runt och solenergi produkter levereras omgående från det Europeiska lagret.

	Genomsnitt för andra premiumkonkurrenter	LG Electronics
Produktgaranti	Upp till 10 år	10 år
Effektgaranti av P _{max}	Upp till 25 år	25 år
Linjär garanti	Med några undantag nej	ja
Antal anställda i Tyskland	ofta <20*	300
Därav inom service	ofta <2*	29
i Tyskland sedan	ofta ända sedan <5 år*	1976
Jurisdiktion	ofta utanför Tyskland*	Dusseldorf
Eget lager	ofta inget lager eller endast ett centrallager i Europa*	Bedburg (i närheten av Cologne)

*Ej Premiumkonkurrenter inom EU

VARFÖR BETALA MER FÖR EN SOLCELLSMODUL?

Solenergi: Ta rätt beslut!

Prisskillnaden inom solcellsindustrin kan jämföras på flera olika sätt. I dagens debatt tar man alltid upp konkurrensen från Kina. Så om vi jämför en kinesisk solcellsmodul, med en tillverkad av LG – hur ser det ut? Den extra kostnaden per Watt är oftast 1,70 kr eller er. Därför är den extra kostnaden för en 4 kWp anläggning, som använder LG, mer än 6 500 kr - Hur kan vi motivera detta?

Det första vi gör är att titta på den 25-åriga effektgaranti perioden. Över den perioden börjar 6 500 kr verka ganska försumbar! 260 kr per år, eller 22 kr per månad! Helt plötsligt är det inte en sådan väsentlig stor skillnad för ett varumärke som du kan lita på och ett företag som kommer att finnas till för att åtgärda alla garantianspråk. Det är mindre än priset på en cappuccino per månad för sin sinnefrid.

LG garanterar att solcellsmodulerna fungerar perfekt i minst 25 år. Intäkterna är garanterade. Så tänk efter en extra gång innan ni sparar några få kronor på kort sikt – Lita på solenergin, Lita på LG.

Ytterligare mervärde
som gör skillnaden!

- + 25 års linjär effektgaranti
- + Positiv Effekttolerans
- + 10 års produktgaranti
- + Högeffektiva Solcellsmoduler
- + Finansiellt starkt företag

